



Titulació:

ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL (PRESENCIAL)

.....

Alumne (nom i cognoms):

JUAN RAÚL VALLADARES PIEDRA

.....

Títol PFC:

**PROJECTE ELÈCTRIC I ESCENOTÈCNIC D'EQUIPAMENT AMB
IL·LUMINACIÓ LED DE LA SALA FAKTORIA D'ARTS A TERRASSA.**

.....

Director del PFC:

ANTONI GARCIA ESPINOSA

.....

Convocatòria de lliurament del PFC:

QUATRIMESTRE TARDOR – Q1

.....

Contingut d'aquest volum:

-PRESSUPOST-



VOLUM 5. PRESSUPOST

1. Continguts

CONTENIDO:

REGULACIÓN Y CONTROL DE LA ILUMINACIÓN ESPECTACULAR	<u>Pag.</u>
- REGULACIÓN ILUMINACIÓN ESPECTACULAR	4
- ACCESORIOS SEÑAL DIGITAL DMX-512	5
BARRAS Y CAJETINES ELECTRIFICADOS	<u>Pag.</u>
- CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA PARA USOS ESCÉNICOS	6
- CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL DMX-512 PARA USOS ESCÉNICOS	7
ARMARIOS RACK	<u>Pag.</u>
- ARMARIO RACK ILUMINACIÓN ESPECTACULAR	8
- LATIGUILLOS DE CONEXIONADO	9
- ARMARIO RACK LUZ SALA LED	9
LUZ DE GUARDIA	<u>Pag.</u>
- LUMINARIAS LUZ AZUL	10
PROYECTORES DE ILUMINACIÓN	<u>Pag.</u>
- PROYECTORES PC 650W	11
- PROYECTORES DE RECORTE 600W	12
- PROYECTORES PANORAMAS 500W	13
- PROYECTORES PAR-56 300W	14
ILUMINACIÓN LED	<u>Pag.</u>
- ZONA 1. FACHADA	15
- ZONA 2. SUPERFICIAL LED BAR	16
- ZONA 3. SUPERFICIAL LED DISCOTECA	17
- ZONA 4. SUPERFICIAL BARRAS A Y B	17
- ZONA 5. SUPERFICIAL BARRAS C Y D	17
- ZONA 6. AMBIENTE BAR / ESCENARIO PEQUEÑO	18
- DOTACIÓN ESCENARIO GRANDE Y TRUSS DISCOTECA	19
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	<u>Pag.</u>
- MANO DE OBRA INSTALACIÓN, CONEXIONADO DEL MATERIAL "STRONG-STAGE"	20

VOLUM 5. PRESSUPOST

2. Detall Partides

REGULACIÓN Y CONTROL DE LA ILUMINACIÓN ESPECTACULAR

REGULACIÓN ILUMINACIÓN ESPECTACULAR

4 SUMINISTRO DE ETAPA DE POTENCIA DIGITAL, DIMMER. 501,60 2.006,40

MARCA: STRONG

MODELO: POWER 6-3-E DMX

DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS TECNICAS:

- SEIS CANALES DE 3 Kw CADA UNO.
- SALIDAS PROTEGIDAS POR MAGNETOTERMICO.
- POTENCIOMETRO DE NIVEL POR CANAL.
- LEDS INDICADORES DE PUESTA EN MARCHA, DEL NIVEL DE SALIDA Y TESTIGO DE DMX
- SALIDAS DE CARGA MEDIANTE DOBLES BASES SCHUCKO FRONTALES.
- ENTRADA DE SEÑAL ANALOGICA 0-10 V C.C. O DIGITAL VIA DMX - 512 (1990)
- ENTRADA DE RED A TRAVES DE BORNAS TRASERAS.
- TURBINA PARA VENTILACION FORZADA.
- ALIMENTACION TRIFASICA 380 V. 50 Hz.

Total REGULACIÓN ILUMINACIÓN ESPECTACULAR: 2.006,40 €

ACCESORIOS SEÑAL DIGITAL DMX-512

2 SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN DISTRIBUIDOR DE SEÑALES DIGITALES DMX-512	675,20	1.350,40
--	--------	----------

MARCA: STRONG

MODELO: SPLITER 1 - 8

DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS TECNICAS:

- MONTADO SOBRE CHASIS DE DIMENSIONES RACK 19" DE UNA UNIDAD DE ALTURA.
- UNA ENTRADA Y OCHO SALIDAS OPTO - AISLADAS
- LEDS INDICADORES DE ENTRADA Y SALIDAS
- ENTRADAS Y SALIDAS PROTEGIDAS CONTRA SOBRETENSIONES.
- ENTRADAS Y SALIDAS DELANTERAS.
- CONECTORES DE ENTRADA Y SALIDA XLR 3
- ALIMENTACION 220 V. 50 Hz.

1 SUMINISTRO DE MEZCLADOR PARA SEÑAL DIGITAL DMX 512.	583,20	583,20
---	--------	--------

MARCA: STRONG

MODELO: MIXER 2-1 (RACK)

DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS TECNICAS:

- MONTADO EN CAJA RACK DE 19" UNA UNIDAD.
- DOS ENTRADAS Y UNA SALIDA PROTEGIDAS CONTRA SOBRETENSIONES.
- PILOTOS LED INDICADORES DE RECEPCION DE SEÑAL Y DE SALIDA.
- SALIDAS OPTO AISLADAS.
- CONECTORES XLR-5 EN EL PANEL FRONTAL.
- ALIMENTACION 230 V. 50 Hz.

<u>Total ACCESORIOS SEÑAL DIGITAL DMX-512:</u>	1.933,60 €
---	-------------------

<u>Total REGULACIÓN Y CONTROL DE LA ILUMINACIÓN ESPECTACULAR:</u>	3.940,00 €
--	-------------------

BARRAS Y CAJETINES ELECTRIFICADOS

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA PARA USOS ESCÉNICOS

7 CONSTRUCCION Y SUMINISTRO DE BARRA ELECTRIFICADA.

209,10

1.463,7

MARCA: STRONG

MODELO: BARRA ELEC 2M x 6C

DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

- FABRICADA EN CHAPA DE HIERRO PLEGADA
- LONGITUD TOTAL 2 mts.
- CON CONECTOR HARTING PANELABLE DE 16 POLOS, SE SUMINISTRAN MACHO Y HEMBRA.
- SEIS BASES SHUCKO HEMBRA DE 16 Amp. CON TAPA DE PROTECCION Y DEBIDAMENTE MARCADAS CON SU CORRESPONDIENTE NUMERO DE CIRCUITO
- CONECTORES PANELABLES TIPO CANNON XLR-5 MACHO Y HEMBRA, COMO PUENTE PARA LA SEÑAL DIGITAL DMX 512
- DOS GARRAS DE SUJECCION PARA ENGANCHE A TUBO DE DIAMETRO 50 mm.
- ACABADO PINTADO NEGRO MATE.

DISTRIBUYÉNDESE DE LA SIGUIENTE FORMA:

- 3ud PARA LA ESTRUCTURA CON FORMA TRIANGULAR SITUADO EN LA SALA DE LA ZONA DISCOTECA
- 3ud PARA LA ESTRUCTURA CON FORMA RECTANGULAR EN EL ESCENARIO DE LA ZONA DISCOTECA
- 1ud EN EL FONDO DEL ESCENARIO DE LA ZONA DISCOTECA, A UNOS 25cm DEL NIVEL DEL SUELO DEL MISMO

2 CONSTRUCCION Y SUMINISTRO DE CAJETIN ELECTRIFICADO. 135,15 270,30

MARCA: STRONG

MODELO: CAJETIN 6 CIR

DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

- MEDIDAS 35 x 20 cmts
- CON CONECTOR HARTING DE 16 POLOS, SE SUMINISTRARAN MACHO Y HEMBRA.
- SEIS BASES SHUCKO HEMBRA DE 16 Amp. CON TAPA DE PROTECCION.
- CONECTORES TIPO CANNON XLR-5 MACHO Y HEMBRA PARA SEÑAL DIGITAL.
- DOS GARRAS DE SUJECCION PARA ENGANCHE A TUBO DE DIAMETRO 48 / 50 mm.
- ACABADO PINTADO NEGRO MATE.

DISTRIBUYÉNDESE DE LA SIGUIENTE FORMA:

- 2ud EN LOS LATERALES DEL ESCENARIO DE LA ZONA DISCOTECA, A UNOS 25cm DEL NIVEL DEL SUELO DEL MISMO

Total CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA PARA USOS ESCÉNICOS: 1.734,00 €

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL DMX-512 PARA USOS ESCÉNICOS

6 CONSTRUCCION, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJETIN ELECTRIFICADO. 46,75 280,50

MARCA: STRONG

MODELO: UNIVERSAL BOX

DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

- FABRICADO EN PERFILERÍA DE HIERRO
- 1 CONECTOR XLR-3 CHASIS HEMBRA
- ACABADO PINTADO NEGRO MATE.

Total CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL DMX-512 PARA USOS ESCÉNICOS: 280,50 €

Total BARRAS Y CAJETINES ELECTRIFICADOS: 2.014,50 €

ARMARIOS RACK

ARMARIO RACK ILUMINACIÓN ESPECTACULAR

1 CONSTRUCCION, SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARMARIO RACK PARA LA UBICACIÓN DE DIMMERS, PATCH CARGA, PATCH DMX, SPLITTER Y MIXER DMX, COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:	2.890,67	2.890,67
1 - ARMARIO RACK DE 35 UNIDADES DE ALTURA Y 585 mm DE FONDO.		
1 - JUEGO DE PATAS NIVELADORAS		
4 - JUEGOS DE GUIAS PARA EL SOPORTE DE LAS ETAPAS DE POTENCIA		
3 - CARATULAS DE DOS UNIDADES CON 72 BASES WIELAND MACHO PARA LINEAS MUERTAS		
ETAPAS DE POTENCIA		
1 - CARATULA CON SEIS BASE SCHUCKO DOBLES PARA DIRECTOS		
11 - CARATULAS CIEGAS DE UNA UNIDAD		
1 - CARATULAS CIEGAS DE DOS UNIDADES.		
TODO ELLO DEBIDAMENTE ALAMBRADO Y CONEXIONADO MEDIANTE BORNAS DE GUIA PARA LAS ENTRADAS DE LOS MULTICABLES PROCEDENTES DE LAS DISTINTAS TOMAS DISTRIBUIDAS POR EL ESCENARIO Y SALA.		
ALIMENTACIONES DE CORRIENTE DIRECTAS A LAS ETAPAS DE POTENCIA.		
ENTRADA DE SEÑAL DIGITAL DMX-512 MEDIANTE CONECTOR CANNON DE 5 PINS, SEGÚN NORMA USITT 1990.		

Total ARMARIO RACK ILUMINACIÓN ESPECTACULAR: 2.890,67 €

LATIGUILLOS DE CONEXIONADO

36	FABRICACION Y SUMINISTRO DE LATIGUILLO PROLONGADOR DE 1,5 mts DE LONGITUD, MEDIANTE MANGUERA TIPO CENEFLEX DE 3 x 2,5 mm DE SECCION, CON UNA BASE WIELAND HEMBRA AEREA EN UNO DE LOS EXTREMOS Y CLAVIJA SCHUCKO EN EL OTRO.	12,58	452,88
PARA PODER INTERCONECTAR LAS LINEAS DE SALA CON LAS BASES DE DIRECTOS.			
10	LATIGUILLO CONEXIÓN DMX XLR-3P 0,30m	13,06	130,60
17	LATIGUILLO CONEXIÓN DMX XLR-5P 0,30m	13,06	222,02
10	ALARGO DMX XLR-3P / XLR-3P 3,00m	22,57	225,70
10	ALARGO DMX XLR-3P / XLR-3P 10,00m	24,37	243,70

Total LATIGUILLOS DE CONEXIONADO: 1.274,90€

ARMARIO RACK LUZ SALA LED

1	CONSTRUCCION, SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARMARIO MULTIRACK DE FONDO 3 PARA LA UBICACIÓN DE PATCH DMX Y SPLITTER, COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:	590,60	590,60
1 - ARMARIO MULTIRACK DE 4 UNIDADES DE ALTURA.			
1 - CARATULA CON 12 XLR MACHO/HEMBRA PARA CONEXIONADO DE DMX.			
2 - CARATULAS CIEGAS DE UNA UNIDAD			
TODO ELLO DEBIDAMENTE ALAMBRADO Y CONEXIONADO MEDIANTE BORNAS DE GUIA PARA LAS ENTRADAS DE LOS MULTICABLES PROCEDENTES DE LAS DISTINTAS TOMAS DISTRIBUIDAS POR EL ESCENARIO Y SALA.			
ENTRADA DE SEÑAL DIGITAL DMX-512 MEDIANTE CONECTOR CANNON DE 3 PINS, SEGÚN NORMA USITT 1990.			

Total ARMARIO RACK LUZ SALA LED: 590,60€

Total ARMARIOS RACK: 4.756,17€

LUZ DE GUARDIA

LUMINARIAS LUZ AZUL

10 SUMINISTRO DE ELEMENTO PARA LA ILUMINACIÓN DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN EN TEATROS Y SALAS DE ESPECTÁCULOS.	54,40	544,00
---	-------	--------

MARCA: STRONG STAGE

MODELO: BL-10 PILOT

DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- INCORPORA 10 LEDS AZULES DE ALTA LUMINOSIDAD (2000 MCD POR LED)
- CAJA METALICA DE COLOR NEGRO CON TROQUELES PARA LA ENTRADA, EN TODAS SUS CARAS, DE PRENSAESTOPAS PG-11.
- ALIMENTACIÓN DIRECTA MONOFÁSICA 230V / 50Hz
- NIVELES DE ILUMINACIÓN EN SUELO, SITUANDO ELEMENTO A 0,50m DE ALTURA:
 - A 0,50m: 35 LUX
 - A 1,00m: 10 LUX (RANGO DE APERTURA 1,20m)

<u>Total LUMINARIAS LUZ AZUL:</u>	544,00 €
--	-----------------

<u>Total LUZ DE GUARDIA:</u>	544,00 €
-------------------------------------	-----------------

PROYECTORES DE ILUMINACIÓN

PROYECTORES PC 650W

6 SUMINISTRO DE PROYECTOR EQUIPADO CON LENTE PLANO CONVEXA.	215,86	1.295,15
---	--------	----------

MARCA: SELECON

MODELO: ACCLAIM PC

DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

- 40% MÁS DE RENDIMIENTO COMPARADO CON OTROS PROYECTORES DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS.
- LENTE PLANO CONVEXA ANTIHALO DE 110 mm.
- PARA LÁMPARAS M-38, M-40, T-18, T-25, T-26, T-27, CP-82 ó CP89.
- PORTALÁMPARAS GY 9.5
- AMPLIO RANGO DE APERTURA, DE 6° A 60°
- PORTAFILTROS DE MEDIDAS 125x125mm.
- REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO Y PULIDO.
- ACCESO A LA LAMPARA MEDIANTE TRAMPILLA ABISAGRADA EN LA PARTE INFERIOR.
- FABRICADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO Y CHAPA.
- DOBLE ASA TRASERA PARA MOVER EL FOCO O ENROLLAR EL CABLE PARA TRANSPORTE.
- TOTALMENTE TESTADO BAJO NORMATIVA CE (EN60598/IEC598).
- DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA CUANDO EL PROYECTOR SE ABRE PARA ACCEDER A LA LÁMPARA.

CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS :

- PORTA FILTROS 125 x 125 mm
- REJILLA DE SEGURIDAD.
- CONECTOR SCHUKO

6 LÁMPARA T27 650W / 230V	13,75	82,50
6 GARRA STANDARD EN PASAMANO DE HIERRO DE 5 mm. MARCA STRONG PARA EL SOPORTE DE PROYECTORES DE HASTA 25 Kgr. APLICABLE A TUBOS DE 48 / 50 mm.	5,60	33,60
6 CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO DESNUDO DE 3 mm. CON ARGOLLA EN UN EXTREMO Y MOSQUETON EN EL OTRO MODELO CS-2	7,20	43,20

Total PROYECTORES PC 650W: 1.454,45 €

PROYECTORES DE RECORTE 600W

2 SUMINISTRO DE PROYECTOR DE RECORTE. 419,41 838,81

MARCA: SELECON

MODELO: ACCLAIM AXIAL ZOOMSPOT

DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

- PARA LÁMPARAS GKV ó GLB 600W.
- PORTAFILTROS DE MEDIDAS 125x125mm.
- REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO Y PULIDO.
- APERTURA A ELEGIR ENTRE 18º/34º ó 24º/44º
(EXISTE LA OPCIÓN DE LENTES INTERCAMBIABLES ENTRE LOS DOS PROYECTORES).
- MECANISMO EN LA CABEZA DEL PROYECTOR PARA ALINEAR Y POSICIONAR LA LÁMPARA AJUSTANDO EL HAZ SEGÚN SU USO (PROYECCIÓN DE GOBOS ó ILUMINACIÓN ESCENARIO).
- SISTEMA "COOL BEAM", MEDIANTE EL CUAL GRACIAS A UN ESPEJO DICROICO ENTRE EL REFLECTOR Y LA SALIDA AL TUBO DE LENTES, REDUCE EL CALOR INCREMENTANDO LA VIDA DE FILTROS Y GOBOS.
- LÁMPARA ALOJADA EN LA CABEZA DEL PROYECTOR EN UNA DOBLE CÁMARA AISLADA, PERMITIENDO LA CIRCULACIÓN DEL AIRE.
- SLOT PARA IRIS O GOGO ROTATIVO (35º).
- CUATRO CUCHILLAS DE ACERO PARA RECORTAR.
- LIRA AJUSTABLE EN ALTURA.
- TOTALMENTE TESTADO BAJO NORMATIVA CE.
- DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA CUANDO EL PROYECTOR SE ABRE PARA ACCEDER A LA LÁMPARA.

CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS :

- PORTA FILTROS 125 x 125 mm
- CONECTOR SCHUKO

2 LÁMPARA GKV 600W / 230V 18,34 36,68

2 GARRA STANDARD EN PASAMANO DE HIERRO DE 5 mm. MARCA STRONG PARA EL SOPORTE DE PROYECTORES DE HASTA 25 Kgr. APLICABLE A TUBOS DE 48 / 50 mm. 5,60 11,20

2 CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO DESNUDO DE 3 mm. CON ARGOLLA EN UN EXTREMO Y MOSQUETON EN EL OTRO MODELO CS-2 7,20 14,40

Total PROYECTORES DE RECORTE 600W: 901,09€

PROYECTORES PANORAMAS 500W

6 SUMINISTRO DE PROYECTOR TIPO PANORAMA ASIMÉTRICO.	204,67	1.228,03
---	--------	----------

MARCA: SELECON

MODELO: HUI CYC

DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

- HAZ DE LUZ SUAVE Y BIEN CONTROLADO.
- PARA LÁMPARAS DE 300, 500, 800W.
- LÁMPARA UTILIZABLES: K9, K1 THD, P2/11.
- CAMBIO DE CONFIGURACION PARA COLGAR O BIEN PARA SUELO CON MUCHA FACILIDAD.
- PORTAFILTROS DESMONTABLE DE MEDIDAS 265x203mm.
- VIDRIO DE SEGURIDAD.
- FABRICADO COMBINANDO ALUMINIO EXTRUSIONADO Y CHAPA DE ACERO.
- POSIBLES CONFIGURACIONES: SIMPLE, DOBLE, CUÁTRUPLE LINEAL Y CUÁTRUPLE CUADRADO.
- TOTALMENTE TESTADO BAJO NORMATIVA CE.
- DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA CUANDO EL PROYECTOR SE ABRE PARA ACCEDER A LA LÁMPARA.

6 LÁMPARA LINEAL 500W / 230V	7,50	45,00
------------------------------	------	-------

6 GARRA STANDARD EN PASAMANO DE HIERRO DE 5 mm. MARCA STRONG PARA EL SOPORTE DE PROYECTORES DE HASTA 25 Kgr. APLICABLE A TUBOS DE 48 / 50 mm.	5,60	33,60
---	------	-------

6 CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO DESNUDO DE 3 mm. CON ARGOLLA EN UN EXTREMO Y MOSQUETON EN EL OTRO MODELO CS-2	7,20	43,20
---	------	-------

<u>Total PROYECTORES PANORAMAS 500W:</u>		1.349,83€
---	--	------------------

PROYECTORES PAR-56 300W

6 SUMINISTRO DE PROYECTOR PAR-56 COLOR NEGRO MATE.	48,80	292,80
MARCA: STRONG		
MODELO: STR 300 RO N+PF		
6 LÁMPARA PAR-56 300W / 230V	14,17	85,02
6 GARRA STANDARD EN PASAMANO DE HIERRO DE 5 mm. MARCA STRONG PARA EL SOPORTE DE PROYECTORES DE HASTA 25 Kgr. APLICABLE A TUBOS DE 48 / 50 mm.	5,60	33,60
6 CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO DESNUDO DE 3 mm. CON ARGOLLA EN UN EXTREMO Y MOSQUETON EN EL OTRO MODELO CS-2	7,20	43,20
6 COLOCACIÓN CLAVIJA SCHUKO	6,50	39,00

Total PROYECTORES PAR-56 300W: 493,62 €

Total PROYECTORES DE ILUMINACIÓN: 4.198,99 €

ILUMINACIÓN LED

ZONA 1. FACHADA

4	PROYECTOR AUTÒNOM LED	244,00	976,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODEL: BAR 240 / 1M		
2	PROYECTOR AUTÒNOM LED	355,00	710,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODEL: LED GARDEN		
1	TAULA DE CONTROL EXCLUSIVA PER IL·LUMINACIÓ FAÇANA	85,00	85,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODEL: SRC - 145		

<u>Total ZONA 1. FACHADA:</u>	1.771,00 €
--------------------------------------	-------------------

ZONA 2. SUPERFICIAL LED BAR

25	PROYECTOR DE INSTALACIÓN FIJA LED	65,45	1.636,25
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: MINITUBO 1m		
1	MINICONTROLADOR PARA MINITUBO	193,00	193,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: MINICONTROLLER		
15	METRO LINEAL DE TIRA LED	57,00	855,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: M.TIRA LED		
1	CONTROLADOR PARA TIRA LED	77,00	77,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: RGB DMX CONTROLLER		
1	AMPLIFICADOR DE SEÑAL DE CARGA LED	62,00	62,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: RGB AMPLIFIER		
4	BOLA LED PARA CHILL OUT	170,00	680,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: BOLA LED		
4	CUBO LED PARA CHILL OUT	187,00	748,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: CUBO LED		
1	CONTROLADOR PARA CUBOS Y BOLAS LED	270,00	270,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: SRC-241		

Total ZONA 2. SUPERFICIAL LED BAR: 4.521,25 €

ZONA 3. SUPERFICIAL LED DISCOTECA

17	PROYECTOR DE INSTALACIÓN FIJA LED	65,45	1.112,65
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: MINITUBO 1m		
1	MINICONTROLADOR PARA MINITUBO	193,00	193,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: MINICONTROLLER		

Total ZONA 3. SUPERFICIAL LED DISCOTECA: 1.305,65 €

ZONA 4. SUPERFICIAL BARRAS A Y B

10	PROYECTOR DE INSTALACIÓN FIJA LED	65,45	654,50
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: MINITUBO 1m		
1	MINICONTROLADOR PARA MINITUBO	193,00	193,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: MINICONTROLLER		

Total ZONA 4. SUPERFICIAL BARRAS A Y B: 847,50 €

ZONA 5. SUPERFICIAL BARRAS C Y D

12	PROYECTOR DE INSTALACIÓN FIJA LED	65,45	785,40
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: MINITUBO 1m		
1	MINICONTROLADOR PARA MINITUBO	193,00	193,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: MINICONTROLLER		

Total ZONA 5. SUPERFICIAL BARRAS C Y D: 978,40 €

ZONA 6. AMBIENTE BAR / ESCENARIO PEQUEÑO

4 PROYECTOR AUTÓNOMO ESCÉNICO LED	142,00	568,00
MARCA: PROLIGHT		
MODELO: PAR - 64 RGB		
4 PROYECTOR AUTÓNOMO ESCÉNICO LED	184,00	736,00
MARCA: PROLIGHT		
MODELO: MINI STAGE - 252		
4 PROYECTOR AUTÓNOMO ESCÉNICO LED. CABEZA MOVIL.	341,70	1.366,80
MARCA: PROLIGHT		
MODELO: LT - 24		

<u>Total ZONA 6. AMBIENTE BAR / ESCENARIO PEQUEÑO:</u>		2.670,80€
---	--	------------------

DOTACIÓ ESCENARIO GRANDE Y TRUSS DISCOTECA

12	PROYECTOR AUTÓNOMO ESCÉNICO LED	142,00	1.704,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: PAR - 64 RGB		
4	PROYECTOR AUTÓNOMO ESCÉNICO LED	184,00	736,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: MINI STAGE - 252		
8	PROYECTOR AUTÓNOMO ESCÉNICO LED. CABEZA MOVIL.	341,70	2.733,60
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: LT - 24		
4	PROYECTOR AUTÓNOMO ESCÉNICO LED	262,00	1.048,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: STAGE 432 / 8		
4	PROYECTOR ESTROBOSCÓPICO (FLASH) DE 1500W	104,00	416,00
	MARCA: PROLIGHT		
	MODELO: FL - 1500 DMX		
2	SOFTWARE DE CONTROL PARA PC O MAC. A UTILIZAR EN CONTROL ZONA BAR Y ZONA DISCOTECA.	800,00	1.600,00
	MARCA: SUNLIGHT		
	MODELO: CONTROLLER		
1		6.150,00	6.150,00
<u>Total DOTACIÓ ESCENARIO GRANDE Y TRUSS DISCOTECA:</u>			14.387,60 €
<u>Total ILUMINACIÓN LED:</u>			26.482,20 €

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

MANO DE OBRA INSTALACIÓN, CONEXIONADO DEL MATERIAL "STRONG-STAGE"

1 MANO DE OBRA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE ILUMINACIÓN ESPECTACULAR EN REFERENCIA A LOS ELEMENTOS INSTALADOS POR STRONG-STAGE, INCLUYENDO LA MANO DE OBRA DE 2 TÉCNICOS CUALIFICADOS DE STRONG-STAGE, ASÍ COMO LOS DESPLAZAMIENTOS Y DIETAS DE LOS MISMOS.	11.532,69	11.532,69
---	-----------	-----------

<u>Total MANO DE OBRA INSTALACIÓN, CONEXIONADO DEL MATERIAL "STRONG-STAGE":</u>	11.532,69 €
--	--------------------

<u>Total INSTALACIÓN ELÉCTRICA:</u>	11.532,69 €
--	--------------------



VOLUM 5. PRESSUPOST

3. Resum

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

REGULACIÓN Y CONTROL DE LA ILUMINACIÓN ESPECTACULAR

REGULACIÓN ILUMINACIÓN ESPECTACULAR	2.006,40
ACCESORIOS SEÑAL DIGITAL DMX-512	1.933,60
Total REGULACIÓN Y CONTROL DE LA ILUMINACIÓN ESPECTACULAR:	3.940,00 €

BARRAS Y CAJETINES ELECTRIFICADOS

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA PARA USOS ESCÉNICOS ..	1.734,00
CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL DMX-512 PARA USOS ESCÉNIC	280,50
Total BARRAS Y CAJETINES ELECTRIFICADOS:	2.014,50 €

ARMARIOS RACK

ARMARIO RACK ILUMINACIÓN ESPECTACULAR	2.890,67
LATIGUILLOS DE CONEXIONADO	1.274,90
ARMARIO RACK LUZ SALA LED	590,60
Total ARMARIOS RACK:	4.756,17 €

LUZ DE GUARDIA

LUMINARIAS LUZ AZUL	544,00
Total LUZ DE GUARDIA:	544,00 €

PROYECTORES DE ILUMINACIÓN

PROYECTORES PC 650W	1.454,45
PROYECTORES DE RECORTE 600W	901,09
PROYECTORES PANORAMAS 500W	1.349,83
PROYECTORES PAR-56 300W	493,62
Total PROYECTORES DE ILUMINACIÓN:	4.198,99 €

ILUMINACIÓN LED

ZONA 1. FACHADA	1.771,00
ZONA 2. SUPERFICIAL LED BAR	4.521,25
ZONA 3. SUPERFICIAL LED DISCOTECA	1.305,65
ZONA 4. SUPERFICIAL BARRAS A Y B	847,50
ZONA 5. SUPERFICIAL BARRAS C Y D	978,40
ZONA 6. AMBIENTE BAR / ESCENARIO PEQUEÑO	2.670,80
DOTACIÓN ESCENARIO GRANDE Y TRUSS DISCOTECA	14.387,60
Total ILUMINACIÓN LED:	26.482,20 €

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

MANO DE OBRA INSTALACIÓN, CONEXIONADO DEL MATERIAL "STR	11.532,69
---	-----------

Total INSTALACIÓN ELÉCTRICA:	11.532,69 €
-------------------------------------	--------------------

TOTAL LINEAS :	53.468,55 €
-----------------------	--------------------

I.V.A.: 16%	8.554,97 €
--------------------	-------------------

TOTAL PRESUPUESTO:	62.023,52 €
---------------------------	--------------------

